Definitief Besluit

Omgevingsvergunning Ontgrondingsactiviteit

Datum
4 november 2026

Zaaknummer
2025-010226 ontgrondingsactiviteit

Onderwerp
Omgevingsvergunning voor ontgrondingsactiviteit KRW-geul Plasserwaard Grebbedijk, gemeente Wageningen.

Rijkswaterstaat
T.a.v. [redacted]
Rijnstraat 8
2515 XP 's-GRAVENHAGE

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Aanvrager
Rijkswaterstaat

Kenmerk
139613-GEUL-01

Kadastrale gegevens
Gemeente Wageningen, Perceel G, nummers 1027, 1028, 1029, 1031, 1049, 1051, 1306, 1387, 1467, 1468, 1469, 1470, 1955, 2304, 2305 en 2329.

DSO-nummer
2025073000058

Beste [redacted]

Op 30 juli 2025 heeft Witteveen en Bos namens Rijkswaterstaat een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit aangevraagd voor de inrichting van een geulgebied Plasserwaard nabij de Grebbedijk in de gemeente Wageningen. Sindsdien heeft het waterschap Vallei en Veluwe namens u aanvullende gegevens aan ons opgestuurd.

De geul is een onderdeel van de "dijkversterking Grebbedijk" die hier gepland is. Doel van de ontgronding is de aanleg van het geulgebied Plasserwaard ten behoeve van het bereiken van ecologische doelen volgens de Kaderrichtlijn Water (hierna: KRW). Wij hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer 2025-010226.

Voor het gehele project, dus zowel voor de dijkversterking als voor de aanleg van de geul, is gefaseerd reeds een MER uitgevoerd. In de eerste fase is een MER op hoofdlijnen opgesteld waarna in een tweede fase de milieueffecten van het voorkeursalternatief zijn beschreven. Door de Commissie MER is een toetsingsadvies uitgebracht. De MER heeft ter inzage gelegen samen met andere gecoördineerde ontwerpbesluiten van 27 september 2024 tot en met 7 november 2024. De MER is onderdeel van het projectbesluit dat is , opgesteld door Waterschap Vallei en Veluwe, dat door ons moet worden goedgekeurd.
Het definitieve goedkeuringsbesluit Projectbesluit dijkversterking Grebbedijk met zaaknummer 2025-008354 is genomen op 1 juli 2025.

Hierbij ontvangt u het besluit over bovengenoemde aanvraag voor de omgevingsvergunning.

Besluit

Wij verlenen u de aangevraagde vergunning.

U ontvangt nu het definitieve besluit op bovengenoemde aanvraag. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn tekstuele aanpassingen doorgevoerd en zijn enkele onderwerpen zoals de behandeling van de zienswijzen aangevuld.
U mag pas met de activiteiten beginnen als het definitieve besluit onherroepelijk is.

Gedeputeerde Staten van Gelderland:

- Gezien uw aanvraag van 30 juli 2025 om een omgevingsvergunning voor ontgrondingsactiviteit van de geul Plasserwaard ter plaatse van de Grebbedijk te Wageningen;
- Mede gezien de MER die is opgesteld in het kader van de dijkversterking, inclusief de aanleg van de geul;
- Mede gezien de aanvullende gegevens van o.a. 9 februari 2026 en daarna;
- Gelet op de Omgevingswet artikel 5.1 en 5.10 en artikel 3.55 van de Omgevingsverordening Gelderland;
- Gelet op het Beleidsplan zand- en kleiwinning provincie Gelderland, d.d. 6 december 2006;
- Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning;

Besluiten:

I. De aangevraagde vergunning te verlenen aan Rijkswaterstaat voor het ontgronden van de percelen kadastraal bekend als Gemeente Wageningen, sectie G, nummers 1027, 1028, 1029, 1031, 1049, 1051, 1306, 1387, 1467, 1468, 1469, 1470, 1955, 2304, 2305 en 2329 en het te ontgronden en in te richten conform de ontgrondingstekeningen zoals opgenomen in de bijlage en voorschrift 1.

II. De aanvraag van 30 juli 2025 en de bijbehorende en aangevulde stukken zoals weergegeven onder paragraaf 1.1 in de bijlage bij dit besluit onderdeel te laten zijn van deze vergunning;

III. De vergunning te verlenen met inachtneming van de voorschriften zoals aangegeven in de bijlage bij dit besluit onder hoofdstuk 3.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in de bijlage. Neem de bijlage(n) goed door. Hiermee kunt u problemen tijdens de uitvoering voorkomen.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houd het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen. U vindt het zaaknummer bovenaan deze brief.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martine Jongman
Teammanager Vergunningverlening

Documentnummer(s) inzage stukken:
04414117, 04414118, 04414119, 04414120, 04414128, 04414130, 04414131, 04414132, 04414134, 04414135, 04414138, 04414139, 04414140, 04414141, 04414142, 04414143, 04414144, 04414145, 04414146, 04414147, 04414148, 04416842, 04416843, 04416844, 04419706, 04536410, 04536411, 04573259, 04611025, 04612355, 04689068, 04711939.

Bijlagen
- Toelichting en voorschriften;
- Doc. nr. 04414128, Aanvulling milieueffectrapportage - geulgebied, Witteveen + Bos, definitief, projectcode 124281, d.d. 26-05-2025;
- Doc. nr. 04414130, Milieueffectrapportage fase II, Planuitwerking gebiedsontwikkeling Grebbedijk Waterschap Vallei en Veluwe, 23 augustus 2024, Referentie 124281-3.4/24-011.954, definitief 02, Witteveen + Bos, (inclusief fase 1).
- Doc. nr. 04414145, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 2/3, definitief 30-01-2025, wijziging d.d. 17-07-2025, Witteveen + Bos;
- Doc. nr. 04414146, ontgraving geulgebied Plasserwaard - Plantekening tekeningnummer 12-240, definitief, Witteveen + Bos, wijziging C, d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414147, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 1/3 definitief, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414148, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 3/3 definitief, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04416843, Geulgebied Plasserwaard, Plantekening Kadaster, datum 30-01-2025, definitief, tek. nr. 12-2042 1/1, Witteveen+ Bos;
- Doc. nr. 04611025, Zienswijze Tennet betreffende ontwerpbesluit ontgrondingsactiviteit KRW-Geul Plasserwaard, d.d. 21-05-2026;
- Doc. nr. 04612355, Zienswijze DAS betreffende ontwerpbesluit ontgrondingsactiviteit KRW-Geul Plasserwaard, d.d. 26-05-2026;
- Doc. nr. 04689068, Gebiedsontwikkeling Grebbedijk Dwarsprofiel Hoogspanningsmast, definitief, Combinatie Konikswaard, d.d. 21-08-2026;
- Doc. nr. 04711939, Zienswijzennota KRW-geul Plasserwaard, v3, d.d. 20-10-2026.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA ‘s-Gravenhage.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer 070 426 44 26.

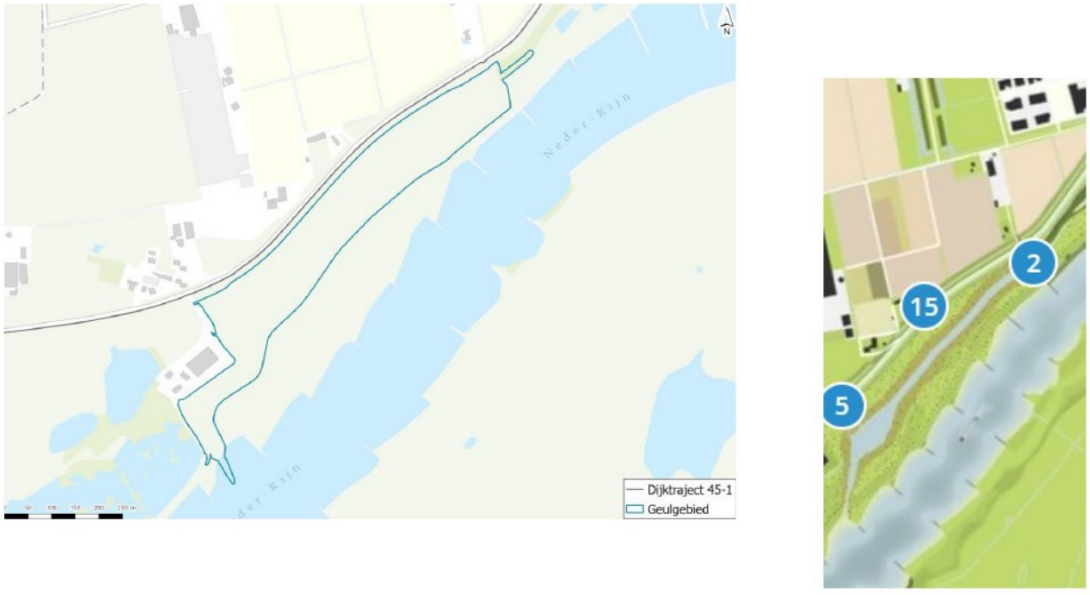
BIJLAGE TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

Leeswijzer

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:
- allereerst wordt de *activiteit omschreven;*
- dan volgt de *procedure*;
- daarna volgen de *voorschriften*;
- vervolgens wordt het *beoordelingskader* toegelicht;
- onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- de beslissing wordt afgesloten met een *conclusie* en de *juridische grondslagen*.

1. Omschrijving activiteit

Op 30 juli 2025 ontvingen wij van Witteveen en Bos namens Rijkswaterstaat een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit. De aanvraag heeft betrekking op de aanleg van een geulgebied Plasserwaard om ecologische doelen te bereiken volgens de KRW. De Plasserwaard omvat de geul zelf en het omliggende gebied (zie figuur 1a en b). Het gebied rondom de geul zal worden ingericht met rietmoeras, plas-drasoevers en kruidenrijk grasland. De werkzaamheden maken onderdeel uit van de Dijkversterking Grebbedijk.



Figuur 1 a en b: Totale omvang geulgebied Plasserwaard. Links de huidige situatie en afbakening van het geulgebied, rechts de voorgenomen nieuwe inrichting.

1.1 Onderdelen van de aanvraag

De aanvraag en aangeleverde aanvullingen bestaan uit de volgende documenten:
- Doc. nr. 04414117, Samenvatting DSO-verzoek Inrichting geulgebied Grebbedijk, verzoeknummer 20250730 00058 000 d.d. 30-07-2025;

- Doc. nr. 04414118, Ontwerpnota gebiedsambitie KRW-geul en NURG in de oostelijke Plasserwaard, projectcode 124281, Waterschap Vallei en Veluwe, d.d. 24-06-2025;
- Doc. nr. 04414119, Toelichting aanvraag omgevingsvergunning – ontgrondingsactiviteit Gebiedsontwikkeling Grebbedijk, referentie 124281-3.2/25-011.156 definitief, Witteveen +Bos, d.d. 15-07-2025;
- Doc. nr. 04414120, Toestemmingsverklaring Staatsbosbeheer aan Rijkswaterstaat, d.d. 28 juli 2025;
- Doc. nr. 04414128, Aanvulling milieueffectrapportage - geulgebied, Witteveen + Bos, definitief, projectcode 124281, d.d. 26-05-2025;
- Doc. nr. 04414130, Milieueffectrapportage fase II, Planuitwerking gebiedsontwikkeling Grebbedijk Waterschap Vallei en Veluwe, Referentie 124281-3.4/24-011.954, definitief 02, Witteveen + Bos, (inclusief fase 1), d.d. 23-08-2024;
- Doc. nr. 04414131, projectplan opsporen ontplofbare oorlogsresten Gebiedsontwikkeling Grebbedijk te Rhenen, kenmerk EU21-135-PP-01-R, versie 1.1 definitief, Euro Radar, d.d. 10-05-2022;
- Doc. nr. 04414132, Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten Grebbedijkproject, documentcode BB21-104-01-RA-01, BeoBom, d.d. 05-06-2024;
- Doc. nr. 04414134, Archeologisch bureauonderzoek (eerste fase) en cultuurhistorische inventarisatie, projectnummer V17-3518, Definitief 2.0, Vestigia, d.d. 22-06-2017;
- Doc. nr. 04414135, Projectplan opsporen ontplofbare oorlogsresten Gebiedsontwikkeling Grebbedijk te Wageningen, Kenmerk EU21-135-PP-01-W, Euro Radar, d.d. 20-05-2022;
- Doc. nr. 04414138, Rapportage Inventariserend Veldonderzoek, archeologisch onderzoek, Grebbedijk, gemeenten Wageningen en Rhenen versie 1.6, projectcode 21040001, Transect B.V., d.d. 30-05-2024;
- Doc. nr. 04414139, Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek, Grebbedijk, deellocatie G, LG en WG -Plasserwaard, ref. NL202018943-G-R24-913 versie 3.0, RPS advies- en ingenieursbureau BV, d.d. 01-08-2024;
- Doc. nr. 04414140, Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Grebbedijk Uiterwaarden fase 2 ref. NLnl202018943.004-R2-916, versie 3.0, RPS advies- en ingenieursbureau BV, d.d. 01-08-2024;
- Doc. nr. 04414141, Besluit Archeologisch onderzoek Grebbedijk in de gemeenten Wageningen en Rhenen, zaaknummer 2024-008246, Provincie Gelderland, d.d. 03-09-2024;
- Doc. nr. 04414142, Grondstromenplan gebiedsambitie KRW-geul en NURG-zone, Waterschap Vallei en Veluwe, referentie 12481-2.6/25-004.031, definitief 02, Witteveen + Bos, d.d. 14-03-2025;
- Doc. nr. 04414143, Addendum geohydrologische effecten geulgebied, referentie 12481-6.2/25-007.584, Witteveen + Bos, d.d. 14-05-2025;
- Doc. nr. 04414144, Effectrapportage Ontwerploop 2 geohydrologie, 16 augustus 2024, referentie 12481-6.2/24-011.682, Witteveen + Bos, 16-08-2024;
- Doc. nr. 04414145, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 2/3, definitief 30-01-2025, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414146, ontgraving geulgebied Plasserwaard - Plantekening tekeningnummer 12-240, definitief, Witteveen + Bos, d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414147, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 1/3 definitief, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414148, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 3/3 definitief, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;

- Doc. nr. 04416842, Samenvatting DSO-verzoek 1 Inrichting geulgebied Grebbedijk, verzoeknummer 20250730 00058 001 d.d. 04-08-2025;
- Doc. nr. 04416843, Geulgebied Plasserwaard, Plantekening Kadaster, definitief, tek. nr. 12-2042 1/1, Witteveen+ Bos, d.d. 30-01-2025;
- Doc. nr. 04416844, Ontgraving Plasserwaard – Topografische -kaart A4 schaal 1: 25.000;
- Doc. nr. 04419706, Soortenbeschermingstoets, Planuitwerking gebiedsontwikkeling Grebbedijk, Waterschap Vallei en Veluwe, definitief ref. 12481-3.3/25-001.128, Witteveen + Bos, d.d. 30-01-2025;
- Doc. nr. 04536410, Aanvullende monitoringsnotitie Geulgebied, projectcode 124281, definitief, Witteveen en Bos, d.d. 05-02-2026;
- Doc. nr. 04536411, samenvatting MER Grebbedijk n.a.v. opmerkingen Cie. MER van 15-01-2025;
- Doc. nr. 04573259, Akkoord machtiging Rijkswaterstaat, Rijkswaterstaat, d.d. 30-03-2026.
- Doc. nr. 04611025, Zienswijze Tennet betreffende ontwerpbesluit ontgrondingsactiviteit KRW-Geul Plasserwaard, d.d. 21-05-2026;
- Doc. nr. 04612355, Zienswijze DAS betreffende ontwerpbesluit ontgrondingsactiviteit KRW-Geul Plasserwaard, d.d. 26-05-2026;
- Doc. nr. 04689068, Gebiedsontwikkeling Grebbedijk Dwarsprofiel Hoogspanningsmast, definitief, Combinatie Konikswaard, d.d. 21-08-2026;
- Doc. nr. 04711939, Zienswijzennota KRW-geul Plasserwaard, v3, d.d. 20-10-2026.

<u>Het project Dijkversterking Grebbedijk</u>
De dijkversterking Grebbedijk bevindt zich tussen de Wageningse Berg (Veluwe) aan de oostzijde en de Grebbeberg (Utrechtse Heuvelrug) aan de westzijde langs de rivier de Rijn (Figuur 2). Het geulgebied Plasserwaard (Wageningen) wordt ontgraven met het doel om ecologische doeleinden zoals aangegeven in de KRW te behalen. De klei die ontgraven zal worden uit het geulgebied zal gebruikt worden voor de dijkversterking.



Figuur 2: overzicht plangebied Plasserwaard.

De ontgronding

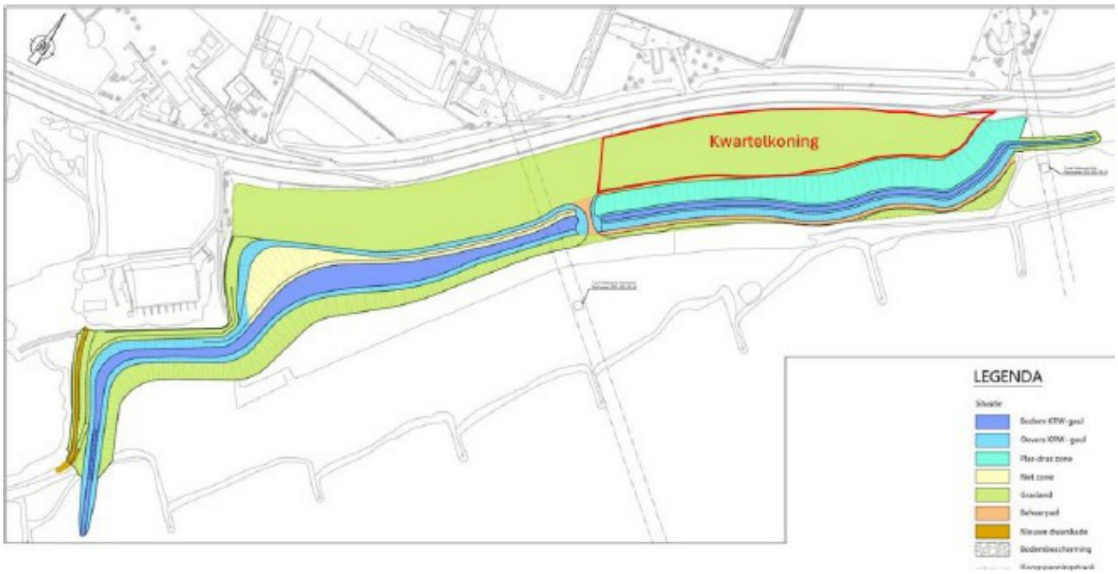
Het totale projectgebied Plasserwaard is circa 16,5 hectare groot. Het projectgebied is gesitueerd in het Natura-2000 gebied 'Rijntakken'. Er zal circa 1.200 meter lengte aan geul worden aangelegd in de Plasserwaard. Het gebied tussen de geul en de dijk wordt ontwikkeld tot natuur dat tevens zal dienen als compensatiegebied voor de porseleinhoen en kwartelkoning.

De ontgronding zal plaatsvinden met behulp van regulier materieel uit de GWW (grond, weg en waterbouw). De ontgraving zal in het geulgebied reiken tot een maximum van circa 5 meter beneden maaiveld.

In het oostelijke deel van de geul wordt ten behoeve van de waterbalans grondverbetering aangebracht. Na ontgraving zal circa 60% van het gebied een kleilaag bevatten. De te dunne kleilaag zal worden aangevuld. Dit houdt in dat 5.400 m^3 zand zal worden vervangen door klei.

Grondbalans

Bij de ontgronding wordt in totaal 116.500 m^3 grond ontgraven. Hiervan bestaat 23.000 m^3 uit bovengrond, 28.200 m^3 uit zand en 65.300 m^3 uit dijkenklei. In totaal wordt 49.300 m^3 klei en 22.200 m^3 zand vermarkt. Deze klei zal voornamelijk worden gebruikt voor de versterking van de dijk. De overige grond wordt hergebruikt in het geulgebied of afgevoerd. 1.700 m^3 van de gewonnen klei zal worden gebruikt ter aanvulling van het geulgebied. Samen met de 5.400 m^3 klei die in het oostelijke deel van de Plasserwaard voor grondverbetering wordt gebruikt zal dus in totaal 7.100 m^3 klei worden hergebruikt in het plangebied. Er zal 6.000 m^3 zand worden hergebruikt in het leefgebied van de kwartelkoning (zie figuur 3).



Figuur 3: Compensatiegebied voor de kwartelkoning. De porseleinhoenlaagtes worden direct ten zuiden van het gearceerde gebied gerealiseerd.

De resterende 23.000 m³ bovengrond en 8.900 m³ klei zal worden afgevoerd naar een geëigende bestemming omdat deze PFAS-houdend is.

2 Procedure

2.1 Gevolgde procedure

Op 30 juli 2025 hebben wij de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit in het kader van hoofdstuk 5 van de Omgevingswet ontvangen.
Op grond van artikel 5.1 van de Omgevingswet is het verboden te ontgronden zonder vergunning.
Volgens artikel 5.10, lid een, zijn wij bevoegd om over deze aanvraag te beslissen.
Wij hebben de ontvangst van de aanvraag bevestigd en wij hebben de aanvraag aan de betrokken bestuursorganen en adviseurs toegezonden met het verzoek om ons van advies te voorzien.

Omdat er een MER-plicht geldt voor dit project wordt de uitgebreide procedure zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit en de publicatie daarvan op 20 april 2026 zijn zienswijzen ingediend. Omdat het merendeel van deze zienswijzen niet zullen leiden tot aanpassingen in de omgevingsvergunning voor de ontgrondingsactiviteit, zijn onderstaand enkel de zienswijzen weergegeven die direct van toepassing zijn op het onderhavige besluit of tot wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit hebben geleid. Deze zienswijzen zijn derhalve aan het besluit toegevoegd. In de reactienota zienswijzen (doc. nr. 04711939) zijn de reacties van de initiatiefnemer op alle ingebrachte zienswijzen weergegeven:

2.2 Zienswijzen

Zienswijze TenneT (Doc. nr. 04611025 en Zienswijze 3 in de reactienota)
Op 21 mei 2026 heeft TenneT een zienswijze ingediend op het ontwerpbesluit Omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit. Deze zienswijze heeft betrekking op de met de initiatiefnemer gemaakte afspraken. Samengevat is de ingediende zienswijze als volgt:

- Tennet verzoekt om aan te geven dat het schriftelijk contact genoemd in voorschrift 16 moet verlopen via toestemming@tennet.eu.
- TenneT verzoekt om een specificatie van de communicatie waaruit de eisen die genoemd zijn in hoofdstuk 4 van dit besluit volgen zoals ondermeer een vlak van 45,00 x 45,00 meter rondom de hoogspanningsmast 011 die droog moet blijven in verband met onderhoudswerkzaamheden;
- TenneT geeft aan dat naast hoogspanningsleiding DOD-EDE-150 ook DOD-VNW150 op deze locatie aanwezig is en genoemd moet worden. Tevens wordt gevraagd om een dwarsprofiel ter plaatse van hoogspanningsmast 011 van de lijnverbinding DOD-EDE150.

Reactie provincie Gelderland
Met TenneT en de initiatiefnemer is overleg gevoerd over de ingediende reactie. De gevraagde aanpassingen zijn in dit besluit verwerkt. Met betrekking tot hoogspanningsmast 11 is in een eerder stadium is afgestemd dat een vlak van 30,00 x 30,00 rondom de hoogspanningsmast 11 voldoet om

schade te voorkomen in dit project. Door TenneT is akkoord gegaan met de afmetingen en afspraak. Naar aanleiding hiervan is deze vergunning niet aangepast.

Voorschrift 16 over de wijze van communicatie tussen initiatiefnemer en TenneT is aangepast door de verzochte e-mail duidelijk toe te voegen. Aangegeven is dat vooraf en via de gevraagde website de communicatie moet plaatsvinden.
De hoogspanningskabel DOD-VNW150 is eveneens benoemd in dit besluit.

In de tekeningen is een dwarsprofiel ter plaatse van hoogspanningskabel DOD-EDE150 toegevoegd (documentnummer 04689068). Het dwarsprofiel is akkoord bevonden door TenneT.

Zienswijze Tuincentrum De Gruuntjes (Doc. nr. 04612355 en zienswijze 4 in reactienota)
Door DAS is namens het tegenover de geplande geul gesitueerde, tuincentrum De Gruuntjes een zienswijze ingediend met betrekking tot de grondwatereffecten ten. In de zienswijze wordt ingegaan op het belang van het tuincentrum, op risico voor kwel en wateroverlast, het ontbreken van preventieve maatregelen de onzekerheid m.b.t. hydrologische effecten en de voorgeschreven monitoring (punt 5 van de zienswijze). Genoemd wordt dat er een discrepantie bestaat tussen voorschrift 14.2 en de overwegingen in paragraaf 5.3 van dit besluit.

Tevens wordt in de zienswijze ingegaan op het ontbreken van actiewaarden, onvoldoende integrale beoordeling en onderbouwing waterveiligheid en onvoldoende duidelijkheid over aansprakelijkheid en schade. Indiener geeft aan dat er om deze reden geen afdwingbare maatregelen zijn bij overschrijding.

Punt 4 van deze zienswijze geeft aan dat er een discrepantie bestaat tussen bladzijde het voorschrift 14.2 en hetgene genoemd in paragraaf 5.3 van het ontwerpbesluit. In voorschrift 14.2 van het ontwerpbesluit wordt genoemd dat tot één jaar na afronding een monitoringsrapport naar de provincie Gelderland wordt toegezonden, terwijl op bladzijde 21 in paragraaf 5.3 wordt genoemd dat dit tot twee jaar na afronding van de ontgraving moet gebeuren.

Reactie provincie Gelderland
Uit het geohydrologisch onderzoek (doc. nr. 04414143, Addendum geohydrologische effecten geulgebied en doc. nr. 04414144, Effectrapportage Ontwerploop 2 geohydrologie) gevoegd bij deze aanvraag, blijkt dat significante effecten op grondwaterstand niet te verwachten zijn. Om deze reden wordt gesteld dat jaarlijks een monitoringsrapportage wordt opgesteld en dat dit ter goedkeuring wordt toegezonden aan de provincie Gelderland, tot twee jaar na afronding van de ontgrondingswerkzaamheden. Indien uit deze rapportage blijkt dat er significante effecten (dreigen) op te treden, kan de provincie Gelderland aanvullende eisen stellen. Dit staat beschreven in voorschrift 14.2.

Voorschrift 14.2 is aangepast om beter aan te sluiten op de tekst in paragraaf 5.3 door aan te geven dat jaarlijks, tot twee jaar na de afronding van de ontgronding, een monitoringsrapport moet worden toegezonden aan de provincie Gelderland. Dit voorschrift gaf zoals de indiener van de zienswijze aangeeft in het ontwerpbesluit één jaar weer.

Voor verdere beantwoording van de in de zienswijze genoemde aandachtspunten wordt verwezen naar de reactienota die onderdeel is van dit besluit.

2.3 Milieueffectrapportage

In bijlage V van het Omgevingsbesluit zijn projecten aangewezen, die aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en waarvoor bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt of waarvoor moet worden beoordeeld of zij aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en, als dat het geval is, waarvoor bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Een MER is aan de orde bij een terreinoppervlak van meer dan 25 hectare.

De aangevraagde ontgronding heeft betrekking op een plangebied van ongeveer 16,5 hectare (feitelijke ontgraving). Alhoewel dit de 25 hectare niet overschrijdt en het geulgebied op zichzelf niet MER-plichtig is, is een project-MER uitgevoerd voor het gehele project Dijkversterking Grebbedijk. In de MER is ook ingegaan op de ontgronding van de geul Plasserwaard.

Voor dit project is een Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) opgesteld en MER-procedure doorlopen ten behoeve van de besluitvorming over de onderhavige aanvraag voor de ontgrondingsvergunning als ook ten behoeve van de besluitvorming over het bestemmingsplan door de gemeente Wageningen.

De NRD ‘Ga voor de Grebbedijk, Notitie Reikwijdte en detailniveau’ heeft ter inzage gelegen van 3 mei 2018 tot en met 13 juni 2018. Deze is definitief vastgesteld op 19 december 2018.

De Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna ‘de Commissie’) heeft geadviseerd over het MER ‘Milieueffectrapportage fase II, Waterschap Vallei en Veluwe’.

Een tussentijds toetsingsadvies door de Commissie op het MER is uitgebracht op 3 maart 2020. De commissie adviseerde dat de milieuverschillen tussen de alternatieven goed in beeld zijn gebracht maar dat een gedetailleerder natuuronderzoek nodig om dit aspect voldoende af te wegen. Ook is geadviseerd om veiligheid en effectiviteit van de beoogde innovatieve technieken voor het ontwerp van de dijk goed te onderbouwen.

Het eindadvies op het MER is uitgebracht op 14 januari 2025. De conclusie luidt dat de samenvatting van het MER niet duidelijk beschrijft welke ontwerpstappen tot het geactualiseerde ontwerp voor de dijk hebben geleid en dat de samenhang met gebiedsontwikkeling ontbreekt. Ook zijn de mitigerende maatregelen niet eenduidig beschreven wat onzekerheden van het broedgebied voor de kwartelkoning oproept.
Naar aanleiding van dit advies is de samenvatting aangepast op de genoemde punten. De aanvullingen op de MER weergegeven in het document met ons doc. nr. 04414128 van 26 mei 2025 bevat ons inziens voldoende informatie om ten grondslag te liggen aan ons besluit betreffende de aanvraag om een omgevingsvergunning ontgrondingsactiviteit. De adviezen van de Commissie zijn meegenomen in de belangenafweging onder hoofdstuk 5 van deze vergunning.

3 Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden op grond van artikel 5.23 van de Omgevingswet en artikel 8.77 van het Besluit kwaliteit leefomgeving. U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

3.1 oplevering
3.2 geldigheidsduur
3.3 verplichtingen voor de start
3.4 uitvoering
3.5 opgave delfstoffen

3.1 Oplevering

Voorschrift 1: Volg de richtlijnen

Voer de ontgronding uit volgens de volgende tekening-(en):

- Doc. nr. 04414145, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 2/3, definitief 30-01-2025, wijziging d.d. 17-07-2025, Witteveen + Bos;
- Doc. nr. 04414146, ontgraving geulgebied Plasserwaard - Plantekening tekeningnummer 12-240, definitief, Witteveen + Bos, wijziging C, d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414147, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 1/3 definitief, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04414148, ontgraving Geulgebied Plasserwaard – Plantekening dwarsprofielen, tekening 12-2041 3/3 definitief, Witteveen + Bos, wijziging d.d. 17-07-2025;
- Doc. nr. 04689068, Gebiedsontwikkeling Grebbedijk Dwarsprofiel Hoogspanningsmast, definitief, Combinatie Konikswaard, d.d. 21-08-2026.

Het is verboden om te ontgronden buiten de insteek en beneden het vlak van de taluds en de bodemlijnen.

Voorschrift 2: Voortijdig beëindigen

Indien u de ontgronding tussentijds beëindigt moet dit zo spoedig mogelijk aan ons worden gemeld. Bij tussentijdse beëindiging van de ontgronding moet deze worden afgewerkt volgens door ons nader te stellen eisen en voorschriften.

Voorschrift 3: Oplevering

Lever de ontgronding op binnen 3 jaar na de start van de werkzaamheden volgens de gestelde voorschriften.

Voorschrift 4: Revisietekening

Stuur ons 3 maanden na het afronden van de ontgrondingswerkzaamheden een revisietekening(en). Geef in deze tekening de eindsituatie aan ten opzichte van de vergunningstekening. Op de revisietekening moet zijn aangegeven:

- de actuele, ingemeten situatie van het maaiveld, boven en onder insteek talud;
- de bodem hoogten t.o.v. NAP.

Projecteer de revisietekening op de tekening bij dit besluit. Geef eventuele wijzigingen duidelijk aan.

3.2 Geldigheidsduur

Voorschrift 5: Geldigheid vergunning
Deze vergunning is geldig tot het moment waarop door ons schriftelijk is verklaard dat de ontgrondings- en de daarmee gepaard gaande herinrichtings- en/of aanpassingsactiviteiten zijn uitgevoerd in overeenstemming met de gestelde voorschriften van deze vergunning.

Voorschrift 6: Afronding
Alle door deze vergunning mogelijk gemaakte ontgrondingsactiviteiten moeten volgens de in dit besluit gestelde voorwaarden vóór 31 december 2029 zijn beëindigd; aan de voorgeschreven herinrichtings- en aanpassingsverplichtingen moet uiterlijk vóór dezelfde datum zijn voldaan.

Voorschrift 7: Verzoek wijziging termijn
Wij kunnen de in voorschrift 6 genoemde datum, volgens de daarvoor wettelijk voorgeschreven procedure, wijzigen. Een zodanige wijziging dient ten minste 6 maanden vóór het verstrijken van deze datum te worden aangevraagd. Het wijzigingsverzoek dient voldoende gemotiveerd te zijn.

Voorschrift 8: Verbod ontgrondingsactiviteit na eindtermijn
Het is verboden ná de in voorschrift 6 genoemde datum ontgrondingsactiviteiten te verrichten, tenzij een onherroepelijk beslissing op het wijzigingsverzoek is genomen.

Voorschrift 9: Vervallen vergunning
Deze vergunning vervalt indien niet binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden, gebruik is gemaakt van deze vergunning.

3.3 Verplichting voor de start

Hieronder staan voorschriften waaraan u moet voldoen. U mag pas starten met de ontgronding wanneer alle vereiste goedkeuringen door ons zijn verleend.

Voorschrift 10: Tijdig melden
Meld de start van de ontgronding minimaal twee weken van tevoren. Gebruik hiervoor het formulier “Melding start en eind ontgrondingen – Introductie (gelderland.nl)”.

Voorschrift 11: Terreinafsluiting
Plaats verbodsborden bij het ontgrondingsterrein die duidelijk maken dat het terrein niet toegankelijk is voor onbevoegden tijdens de werkzaamheden voordat u met de ontgronding begint.

Voorschrift 12: Werkplan opstellen
U bent verplicht om een werkplan op te stellen. Geef in dit werkplan aan op welke manier u de ontgrondingswerkzaamheden uitvoert (ontgraving, opslag- en inrichting). Geef ook de volgorde en de tijdsduur aan. Geef in dit werkplan het volgende aan:

- een overzicht van alle werkzaamheden inclusief faseringen;
- uitvoeringstekeningen die gebruik maken van de coördinaten van het Rijksdriehoeksstelsel;

- uitvoeringstekeningen (schaal 1:1.000) waarop de huidige terreinsituatie en de nieuwe situatie is aangegeven;
- de verwachte hoeveelheden ontgraven grond;
- een specificatie van de hoeveelheid specie in depot, bestemd voor aanvulling;
- de ligging/situering van de depots;
- de voorzieningen voor het specietransport;
- het materieel waarmee en de manier waarop de diverse werkzaamheden worden uitgevoerd;
- de ligging/situering van de depots en de wijze waarop deze worden gemaakt en afgewerkt, inclusief omvang en hoogte en duur van instandhouding (zowel op land als onderwaterbodem);
- een grondstromenplan met een specificatie van de hoeveelheden (te) ontgraven specie en waarin de vrijkomende hoeveelheden van de te onderscheiden deelpartijen wordt aangegeven. Wijzigingen met betrekking tot het grondstromenplan dienen direct ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd ;
- de termijn waarop de onderscheidende werkzaamheden zijn afgerond;
- De werkwijze van de archeologische begeleiding door een erkend adviesbureau, conform de gegevens in voorschrift 13;
- De correspondentie en het akkoord van TenneT met betrekking tot de wijze van uitvoering (zie voorschrift 16).

Stuur dit werkplan aan ons ter goedkeuring. Voer de werken vervolgens uit volgens dit werkplan. Het werkplan dient jaarlijks vóór 1 december in overleg met onze toezichthouder te worden geactualiseerd en voor instemming aan ons worden voorgelegd. Geef daarin duidelijk de wijzigingen aan ten opzichte van het vorige werkplan. Pas na instemming door toezichthouders dient dit worden uitgevoerd.

Voorschrift 13: Archeologie

13.1 Proefsleuvenonderzoek

Voorafgaand aan de werkzaamheden moet een aanvullend archeologisch onderzoek worden uitgevoerd in de vorm van een proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding;

1. Voor dit proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding moet een Programma van Eisen (PvE) worden opgesteld, dat ter goedkeuring aan provincie Gelderland / bevoegd gezag (GS) wordt voorgelegd;
2. Ter uitwerking van het PvE stelt de uitvoerder van het proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding een Plan van Aanpak (PvA) op, dat door provincie Gelderland / bevoegd gezag (GS) moet worden goedgekeurd;
3. De resultaten van het onderzoek worden vastgelegd in een eindrapport, voorafgegaan door een evaluatierapport, dat aan provincie Gelderland / bevoegd gezag (GS) ter goedkeuring wordt voorgelegd.

13.2 Archeologische begeleiding

Indien uit het proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding blijkt dat er op de locatie waardevolle archeologische resten aanwezig zijn (waardevol volgens de waarderingssystematiek van de Nederlandse Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie), kan de provincie Gelderland als bevoegd gezag (GS) besluiten dat een definitief archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd.

Dit onderzoek kan plaatsvinden in de vorm van een opgraving, archeologische begeleiding of een combinatie van beide.

1. Voor dit definitieve onderzoek moet opnieuw een Programma van Eisen (PvE) worden opgesteld, dat ter goedkeuring aan de provincie Gelderland wordt voorgelegd;
2. Ter uitwerking van het PvE stelt de uitvoerder van het definitieve onderzoek een Plan van Aanpak (PvA) op, dat door de provincie Gelderland moet worden goedgekeurd;
3. De resultaten van het definitieve onderzoek worden vastgelegd in een eindrapport, voorafgegaan door een evaluatierapport, dat aan provincie Gelderland ter goedkeuring wordt voorgelegd.

13.3 Goedkeuring archeologisch onderzoek

Het archeologische onderzoek is pas afgerond als de rapportage(s) hiervan door provincie Gelderland / bevoegd gezag (GS) zijn goedgekeurd en de vondsten en documentatie van het onderzoek zijn overgedragen aan het Archeologische Depot Gelderland.

13.4 Kwaliteitsnorm

Elk archeologisch onderzoek en alle in deze voorschriften genoemde documenten dienen te voldoen aan de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (in te zien op www.sikb.nl).

13.5 Doorgeven archeologische werkzaamheden

Aan de adviseur archeologie mevrouw R. Buitenhuis (r.buitenhuis@gelderland.nl), als ook aan onze betrokken toezichthouder, dient schriftelijk of per mail kennis te worden gegeven:

1. De start van het archeologische veldwerk, tenminste een week van tevoren;
2. De beëindiging van het archeologisch veldwerk, uiterlijk drie werkdagen na beëindiging.

13.6 meldingsplicht archeologische toevalsvondst

Voor de archeologisch vrijgegeven gebieden geldt:
Als bij de uitvoering van de werkzaamheden alsnog onverwachts archeologische resten worden aangetroffen, dan is het conform art. 5.10 van de Erfgoedwet verplicht deze te melden en beschikbaar te houden voor onderzoek. Een archeologische resten en toevalsvondst dienen direct gemeld te worden bij onze Minister (de Rijksdienst Cultureel Erfgoed (RCE) en de provincie Gelderland via 026-3598986 of e-mail r.buitenhuis@gelderland.nl of s.van.roode@gelderland.nl. Ook moeten de toezichthouders ontgrondingen hiervan op de hoogte te worden gebracht.

Voorschrift 14: Geohydrologie

14.1 extra peilbuis

Voorafgaand aan de werkzaamheden moet een peilbuis ter hoogte van de KRW-geul binnendijks worden geplaatst en toegevoegd aan het monitoringsnet. U dient in een schriftelijk bericht aan de provincie Gelderland aan te tonen dat dit is gebeurd en waar deze buis is geplaatst.

14.2 rapport monitoring

De data die wordt verkregen uit de peilbuizen zoals weergegeven in figuur 4, inclusief de peilbuis genoemd in voorschrift 14.1, dient jaarlijks, tot twee jaar na de afronding van de ontgronding, te worden geïnterpreteerd en verwerkt in een monitoringsrapport. Dit monitoringsrapport dient aan

de provincie Gelderland ter beoordeling en goedkeuring te worden toegezonden. Het is mogelijk dat naar aanleiding van deze beoordeling aanvullende maatregelen worden vereist.

Voorschrift 15: Nulmeting
U bent verplicht om een nulmeting (hoogtemeting) van het ontgrondingsterrein uit te voeren volgens het Rijksdriehoeksstelsel en deze aan de Provincie Gelderland toe te sturen.

Voorschrift 16: Goedkeuring TenneT
Voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen, moet aan de provincie Gelderland worden aangetoond dat u schriftelijk contact heeft gehad en goedkeuring heeft ontvangen van TenneT met betrekking tot de werkwijze (zoals beschreven in hoofdstuk 4) via toestemming@tennet.eu. Geef hierin tevens aan wat de werkwijze die afgestemd is inhoudt.

3.4 Uitvoering

Voorschrift 17: Afwerking locatie
Het is verboden om voor de afwerking van de ontgronding specie van elders aan te voeren.

Voorschrift 18: Orde op het terrein
Zorg dat het ontgrondingsterrein ordelijk blijft.

Voorschrift 19: Natuur-technische principes
Voer de ontgronding uit volgens natuur-technische principes. Dit betekent het volgende:

- ontgronding in één werkgang uitvoeren;
- niet profileren en egaliseren;
- ontgraven delen van het terrein niet meer berijden;
- spoorvorming voorkomen, gebruik zo nodig rijplaten.

3.5 Opgave delfstoffen

Voorschrift 20: Opgave Delfstoffen
Stuur ons elk jaar vóór 1 april een schriftelijke opgave van:

- de hoeveelheden grond die in het voorafgaande kalenderjaar zijn gewonnen, hergebruikt en elders zijn afgezet of toegepast;
- de hoeveelheden grond die u nog gaat winnen, hergebruiken en elders gaat afzetten of toepassen. Geef binnen één maand na de definitieve beëindiging van de ontgrondingswerkzaamheden op hoeveel grond in dat jaar is gewonnen en afgezet.

4 Adviezen en instemming

Wij hebben uw aanvraag om advies voorgelegd aan de volgende bestuursorganen en hebben de volgende adviezen ontvangen.

De gemeente Wageningen heeft in haar advies van 27-11-2025 aangegeven dat zij uitgebreid betrokken is geweest bij het project Grebbedijk, inclusief de KRW-geul Plasserwaard. De aspecten die voor de gemeente van belang zijn, zijn in voldoende mate onderzocht. De gemeente Wageningen oordeelt positief over de uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling.

Het Waterschap Vallei en Veluwe heeft in haar advies van 3 maart 2026 aangegeven dat in het kader van de waterveiligheid en dijkstabiliteit ervoor wordt gezorgd dat de zomerkade gereed is voordat de KRW-geul op de rivier wordt aangesloten. Een integrale ontwerpverificatie op waterveiligheid, op gezette momenten in het ontwerpproces, dient te worden uitgevoerd. Daarbij zal het actuele ontwerp van zowel de geul, het voorland als ook de dijkversterking betrokken worden. Door het waterschap is het bovenstaande geborgd. Op het gebied van grondwateraspecten worden geen negatieve effecten verwacht voor de omliggende percelen.

Rijkswaterstaat heeft in haar reactie van 3 april 2026 aangegeven dat ze kan instemmen met de voorgenomen werkzaamheden in het beheergebied van Rijkswaterstaat. Met betrekking tot de werkzaamheden wordt door RWS een Omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit afgegeven.

Omdat in het plangebied een hoogspanningskabel aanwezig is en gegraven wordt in de nabijheid hiervan, is ook de elektriciteitnetbeheerder TenneT verzocht om advies. Op 8 december 2025 heeft TenneT advies uitgebracht in verband met de hoogspanningsverbinding Dodewaard-Ede (DOD-EDE150) en Dodewaard-Veenendaal Wageningselaan (DOD-VNW150) die zich in het geulgebied bevinden. Om de werkzaamheden veilig uit te kunnen voeren moet voldaan worden aan een aantal voorschriften die door TenneT in haar advies zijn opgenomen. Hiertoe is voorschrift 16 opgenomen. Mits deze maatregelen wordt opgevolgd, oordeelt TenneT positief over de uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling. Voordat de werkzaamheden starten, moet de aanvrager aantonen dat er schriftelijk akkoord is vanuit TenneT met betrekking tot de navolging van deze maatregelen. Hiertoe is voorschrift 16 opgenomen en is voorschrift 12 aangepast.

De door TenneT aangegeven voorwaarden zijn:

- Het is niet toegestaan om het maaiveld te wijzigen zonder schriftelijke toestemming van TenneT TSO B.V.;
- Het is niet toegestaan om binnen een afstand van 5,00 meter, gerekend vanaf de buitenzijden van de zichtbare mastfundatie in alle richtingen, te graven of te boren;
- Het is niet toegestaan om, al dan niet tijdelijk, grond of materiaal op te slaan binnen de belaste strook;
- Het is niet toegestaan om technische aspecten van de mastfundatie te wijzigen;
- Het roeren van de grond mag geen afbreuk doen aan de mastfundatie. Eventuele effecten op de mastfundatie dienen van tevoren in kaart gebracht te worden en voorgelegd aan TenneT TSO B.V.;

- Tijdens werkzaamheden moet de afstand van zware hulpwerktuigen, voertuigen en dergelijke tot aan de buitenzijden van de poeren van de mast(en) altijd minimaal 5,00 meter bedragen;
- Voor urgente werkzaamheden aan de hoogspanningsverbinding dient men te allen tijde op verzoek van TenneT TSO B.V. de werkzaamheden tijdelijk te stoppen en/of het terrein te verlaten. Dit kan onder meer inhouden dat infrastructuur tijdelijk wordt afgesloten en of het terrein moet worden ontruimd.
- De hoogspanningsmasten moeten altijd (24/7) vanaf de openbare weg bereikbaar zijn via een vrije strook grond met een breedte van 5,00 meter;
- In de nabijheid van een hoogspanningsverbinding kan hinder worden ondervonden van elektromagnetische beïnvloeding. Om een veilige werking van apparatuur te garanderen en veiligheid met betrekking tot objecten, kan het noodzakelijk zijn mitigerende maatregelen te treffen;
- Voor de uitvoering van de werken en/of werkzaamheden dienen veiligheidsvoorwaarden te worden aangevraagd bij toestemming@tennet.eu;
- Zonder deze zogenaamde Toestemming mogen de werken en/of werkzaamheden niet worden uitgevoerd.

Het Waterschap Vallei en Veluwe, de gemeente Wageningen, TenneT en Rijkswaterstaat hebben positief geoordeeld over deze uitgangspunten van TenneT. Door ons zijn deze uitgangspunten opgenomen in voorschrift 16.

5 Beoordelingskader

Op grond van artikel 8.76, eerste lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: '*het Bkl*') wordt een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit slechts verleend als de activiteit verenigbaar is met de doelen van de wet. Deze doelen vloeien voort uit artikel 1.3 van de Omgevingswet.

Op grond van artikel 8.76, tweede lid, van het Bkl wordt de omgevingsvergunning in ieder geval geweigerd als:

a. niet aannemelijk is dat de ontgronding, zowel tijdens de uitvoering als daarna, veilig en stabiel is;
b. onvoldoende verzekerd is dat het gebied na afloop van het ontgronden goed ingericht en beheerd zal worden; of
c. de inrichting van de locatie niet aansluit bij de functie die in het omgevingsplan aan de locatie is toegedeeld of een functie die mogelijk wordt gemaakt door een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

Op grond van artikel 8.76, derde lid, van het Bkl worden bij de beoordeling van de aanvraag in ieder geval de gevolgen van de ontgronding voor watersystemen betrokken.

Het gaat om de volgende belangen:

5.1 Planologie
5.2 Natuur en landschap
5.3 Watersystemen/hoogwaterveiligheid
5.4 Archeologie en cultuurhistorie
5.5 Veiligheid en stabiliteit
5.6 Overige (bodem, geluid, verkeer/veiligheid)

5.1 Planologie

Het ontgronden van het geulgebied is een onderdeel van het project Grebbedijk. De ruimtelijke inpassing valt onder het vastgestelde projectbesluit dijkversterking Grebbedijk. Door de gemeente Wageningen is aangegeven dat alle voor haar relevante aspecten, inclusief ruimtelijke inpassing, zijn afgewogen en zij hier positief over oordelen.

Conclusie
Gelet op het vorenstaande vormt het aspect planologie geen belemmering voor vergunningverlening.

5.2 Natuur en landschap

Natuurontwikkeling
De ontwikkeling van het geulgebied Plasserwaard zorgt voor de ontwikkeling van natuurdoelen conform het provinciaal beleid voor het Gelders Natuur Netwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Uit oogpunt van provinciaal ruimtelijk (natuur-)beleid beoordelen wij de aanvraag dan ook positief.

Vergunning Natura-2000 en Flora/Fauna
Voor de gehele gebiedsontwikkeling Grebbedijk is op 7 juli 2024 onder ons zaaknummer 2024-008246 een omgevingsvergunning Natura 2000 gebied Rijntakken, Veluwe, Binnenveld en Kollend & Overlangbroek en een omgevingsvergunning voor Flora- en Fauna activiteiten met betrekking tot de steenuil, kerkuil, huismus, ooievaar, ruige dwergvleermuis, hazelworm, ringslang, poelkikker, kamsalamander en grote modderkruiper verleend.

Gebiedsbescherming
De Grebbedijk vormt de noordelijke begrenzing van het Natura-2000 gebied Rijntakken. Dit betekent dat ook het geulgebied nabij dit Natura-2000 gebied ligt. In de omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit is beschreven dat op grond van de genomen en voorgenomen maatregelen de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura-2000 gebieden worden bereikt.

Soortenbescherming
Om te inventariseren welke beschermde soorten in het plangebied voorkomen, is in 2020 een literatuuronderzoek uitgevoerd. Vervolgens is in februari 2022 t/m juli 2023 een veldonderzoek uitgevoerd door Witteveen+Bos. Ook is in dezelfde periode onderzoek verricht naar vleermuizen, de grote modderkruiper, de waterspitsmuis en de kamsalamander door Adviesbureau E.C.O. Logisch BV. De resultaten van deze onderzoeken zijn beschreven in het soortenonderzoek (ons documentnummer 04419706). Om ervoor te zorgen dat de aanwezige soorten en hun leefgebied niet geschaad worden, worden mitigerende en compenserende maatregelen genomen. Deze maatregelen zijn beschreven in bijlage 3 van het besluit Flora- en Fauna van 7 juli 2025 met zaaknummer 2024-008246.

Houtopstanden
Omdat bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Omgevingswet (artikel 11.3, Bal), dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de te kappen houtopstand worden herplant. De kapmelding is ingediend en opgenomen onder ons zaaknummer 2024-008268. Ook is er een besluit voor een maatwerkvoorschrift voor herplant op een andere locatie opgesteld. Dit besluit met zaaknummer heeft samen met het ontwerp projectbesluit van 27 september 2024 tot en met 7 november 2024 ter inzage gelegen.

Conclusie
Ontgrondingswerkzaamheden kunnen significant negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden, negatieve effecten hebben op beschermde plant- en diersoorten of leiden tot het vellen van beschermde houtopstanden. Hiervoor zijn de relevante omgevingsvergunningen verleend. Deze besluiten staan los van de beoordeling van onderhavige enkelvoudige aanvraag om een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit. Derhalve zijn hiertoe geen nadere voorschriften in deze omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit opgenomen.

5.3 Watersystemen/hoogwaterveiligheid

Ten behoeve van de geohydrologische effecten die optreden als resultaat van de ontwikkeling van de gehele dijkversterking Grebbedijk is op 14 augustus 2024 een rapport opgesteld. Hieruit is geconcludeerd dat als gevolg van de werkzaamheden de Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) en Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) bij de Blauwe Kamer, de Plasserwaard, Wageningen en de Polder worden beïnvloed. Er wordt echter niet verwacht dat deze veranderingen risico zullen vormen voor funderingen en zettingen in de omgeving.

Om de effecten die de ontgronding aan de KRW-geul zelf op de grondwaterstand en kwelvorming heeft te achterhalen is het van belang deze onafhankelijk van de effecten van de gehele dijkversterking te beschouwen. Hiertoe is een addendum opgesteld op 14 mei 2025 en opvolgend nog een toevoeging op 5 februari 2026. Hieruit is geconcludeerd dat de wijzigingen van het ontwerp van de KRW-geul niet anders zullen zijn dan in de beoordeling van 14 augustus is geconcludeerd.

Naast een beschrijving van het effect van de werkzaamheden op de grondwaterstand, wordt in de notities (*Addendum geohydrologische effecten geulgebied, referentie 12481-6.2/25-007.584, Witteveen + Bos, d.d. 14-05-2025* en *Aanvullende monitoringsnotitie Geulgebied, projectcode 124281, definitief, Witteveen en Bos, d.d. 05-02-2026*) ingegaan op de monitoring van het gebied. In het betreffende gebied de Plasserwaard zijn in 2022 peilbuizen aangelegd. Deze peilbuizen zijn gekoppeld aan het meetnet die voor de bredere dijkversterking reeds in 2018 is aangelegd. De peilbuizen in en rond de Plasserwaard zullen worden gebruikt om de effecten van de KRW-geul tijdens en na de afronding van de werkzaamheden te monitoren. Er zal jaarlijks een controle



Figuur 4: Het bestaande monitoringsmeetnet rond de KRW-geul Plasserwaard

worden uitgevoerd op de meetgegevens rond de KRW-geul om de veranderingen in de grondwaterstand te controleren (zie figuur 4).
Om een volledig beeld te kunnen schetsen van de invloed van de werkzaamheden aan de KRW-geul, zowel binnen- als buitendijks, is het van belang dat binnendijks een peilbuis aan bovenstaand meetnet wordt toegevoegd ter hoogte van de KRW-geul. Hiermee kan een mogelijke invloed van de geul binnendijks gemonitord worden. De data die worden verkregen uit de peilbuizen dienen jaarlijks, tot twee jaar na de afronding van de ontgronding, te worden geïnterpreteerd en verwerkt

in een monitoringsrapport. Dit rapport moet ter goedkeuring worden toegestuurd worden aan de provincie Gelderland. Hiertoe zijn voorschriften 14.1 en 14.2 opgenomen.

Conclusie
Het (aangevulde) geohydrologisch onderzoek is akkoord bevonden. Op basis van bovenstaande zijn er geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning.
Met inachtneming van de in deze vergunning opgenomen voorschriften en uitvoering van de monitoring kan geconcludeerd worden dat er op basis van waterhuishouding, hydrologie en hoogwaterveiligheid geen bezwaren zijn.

5.4 Archeologie en cultuurhistorie

In opdracht van Waterschap Vallei en Veluwe heeft archeologisch onderzoek plaatsgevonden in het plangebied Grebbedijk en de uiterwaarden van de Rijn in Wageningen. Voor de aanleg van een KRW-geul in het plangebied is een omgevingsvergunning ontgrondingsactiviteit noodzakelijk. Voor deze nieuwe geul heeft archeologisch vooronderzoek plaatsgevonden in de vorm van een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen. Onderzoek is uitgevoerd door Vestigia en Transect in de periode juni 2017 tot en met mei 2024.

Bij de aanleg van de KRW-geul zullen ingrepen tot 4 meter boven NAP plaatsvinden ter plaatse van de aanwezige strangen. In dit deelgebied zijn uiterwaard(geul)afzettingen van de Rijn aangetroffen. Ter plaatse van de strangen geldt een middelhoge verwachting op water-gerelateerde resten zoals scheepswrakken, visfuiken en bijvoorbeeld beschoeiingen uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. In de rest van dit deelgebied geldt een lage verwachting, met uitzondering van de sluizen uit de Nieuwe Tijd. Ter plaatse van deze strangen geldt een lage archeologische verwachting op water gerelateerde resten.
Vanwege de water gerelateerde verwachting in de strangen dient ter plaatse van de restgeulen een proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding plaats te vinden. De nieuwetijdse, historische resten zoals de sluizen dienen meegenomen te worden in deze begeleiding. In de rest van het gebied van de uiterwaardafzettingen dient een extensieve archeologische begeleiding plaats te vinden.

Omdat de voorgenomen werkzaamheden de aanwezige archeologische waarden kunnen tasten, zijn onder voorschrift 13 onze voorwaarden opgenomen.

Conclusie
Om van de ontgrondingslocaties goed en in voldoende mate te kunnen beoordelen of ter plaatse archeologische vindplaatsen aanwezig zijn moet voor beide deellocaties een archeologisch proefsleuvenonderzoek variant archeologische begeleiding worden uitgevoerd. Hiervoor hebben we in voorschrift 13 onze voorschriften opgenomen om de archeologische belangen te beschermen. Op basis van bovenstaande zijn er geen belemmeringen voor het verlenen van een vergunning.

5.5 Veiligheid en stabiliteit

Wij stellen vast dat geen nadere voorschriften ten behoeve van de veiligstelling van de stabiliteit van de (onderwater)taluds in deze vergunning behoeven te worden opgenomen in verband met de geringe diepte van de ontgraving en de flauwe taluds die worden gerealiseerd.

Conclusie
Gelet op het bovenstaande zijn er geen belemmeringen voor het verlenen van deze vergunning.

5.6 Overige

Geluid/Veiligheid/Verkeer
Gezien het projectgebied zelf geen woningen bevat wordt niet verwacht dat de woonveiligheid af zal nemen door de voorgenomen ontwikkeling. Ook zullen geen visuele versperringen worden opgericht door de werkzaamheden. De bereikbaarheid van omliggende woningen zullen tijdens en na de werkzaamheden niet worden gehinderd. Bovendien wordt overlast beperkt door de ontgrondingswerkzaamheden te combineren met de dijkversterking Grebbedijk.

Niet uitgesloten is dat tijdens de aanlegfase geluidshinder zal optreden. Binnen de 60 dB(A) geluidscontour van het gehele project Grebbedijk liggen 265 woningen die geluidsoverlast kunnen ondervinden tijdens de werkzaamheden. Uit de effectbeoordeling zoals beschreven in de 'MER fase II' is daarom het effect van geluid ook als zeer negatief weergegeven. Bij deze berekening is echter aangenomen dat gebruik wordt gemaakt van relatief gedateerd bouwmaterieel. Het uitgangspunt is, zoals beschreven in de MER fase II, dat de uitvoerder zal zorgen dat dit geluidsoverlast wordt beperkt.
Met betrekking tot veiligheid is door Tennet uitgebreid aangegeven onder welke voorwaarden werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsleidingen moeten worden uitgevoerd. Deze voorwaarden en uitgangspunten hebben wij opgenomen als voorwaarde in dit besluit.

Bodem
In de bodemlaag van 0-50 meter beneden maaiveld is in de KRW-geul een verhoogde aanwezigheid van PFAS vastgesteld. Op een aantal deellocaties reikt deze verontreiniging tot de 1,50 meter beneden maaiveld. In het bodemrapport is echter aangetoond dat de grond die vrijkomt bij de graafwerkzaamheden over het algemeen toepasbaar blijft binnen het projectgebied of vermarktbaar blijft. Dit is met uitzondering van de bovenste halve meter bovengrond zoals hierboven genoemd. Deze kan enkel worden toegepast op locaties met overeenkomende grondkwaliteit. In het rapport wordt geadviseerd om met behulp van een grondstromenplan aan te geven hoe de aangetoonde PFAS-houdende grond wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Hiertoe is het grondstromenplan 'Planuitwerking gebiedsontwikkeling Grebbedijk' opgesteld.

In dit grondstromenplan is beschreven dat alle teelaarde zal worden afgevoerd omdat deze veelal PFAS-houdend is binnen het plangebied. Circa 8.900 m^3 van de te winnen klei zal worden afgevoerd in verband met een verhoogde PFAS-concentratie. In voorschrift 12 (werkplan) is opgenomen dat wijzigingen van het grondstromenplan ter goedkeuring aan ons moeten worden voorgelegd.

Conclusie
Gelet op het bovenstaande zijn er geen belemmeringen voor het verlenen van deze vergunning.

6 Overige informatie

6.1 Melden bij KLIC
6.2 Omgevingswet

6.1 Melden bij KLIC

U bent verplicht om een KLIC melding (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te doen. Geef aan het KLIC door waar en wanneer de ontgrondingswerkzaamheden plaatsvinden. Volgens de KLIC-procedure moet u dit minimaal drie werkdagen voor het begin van de ontgronding doen. Deze melding doet u online via mijn.kadaster.nl of telefonisch via (0800) 00 80.

Het Kadaster verzamelt daarna informatie over de ligging van kabels en leidingen op de locatie van de ontgronding. Deze gegevens krijgt u toegestuurd. Het KLIC informeert ook de betrokken kabel- en leidingbeheerders. Deze beheerders nemen contact met u op. Liggen er kabels en/of leidingen op de locatie? En zijn de werkzaamheden zo dichtbij dat het functioneren gevaar loopt? Zorg dat de kabels en/of leidingen in goede staat blijven: overleg vooraf met de beheerder van deze kabels/leidingen, en volg de aanwijzingen.
Zoals hiervoor aangegeven mogen de werkzaamheden in verband met de aanwezige hoogspanningsleiding pas na overleg en schriftelijke akkoord van TenneT plaats te vinden,

6.2 Omgevingswet

Het is mogelijk dat u op grond van de Omgevingswet naast een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit nog een omgevingsvergunning nodig heeft. U moet mogelijk een aparte aanvraag voor de andere activiteit(en) indienen. Dit besluit heeft daar geen betrekking op.

7 Juridische grondslagen

Voor deze brief gelden:
- Omgevingswet, artikel 5.1 lid 1, onder c, artikel 5.10 lid 1, onder b, artikel 5.34
- Omgevingswet, afdeling 16.4 (MER)
- Algemene wet bestuursrecht, Afdeling 3.4 (uitgebreide procedure)